UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof.Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

SCADE IL 23 dicembre 2026

Rep. n. 11322/2026

Prot. N. 488791

Art. 1

Istituzione e Finanziatori

È bandito il concorso per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca post lauream per un progetto dal titolo: "**Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)**". Il progetto prevede l'isolamento di neutrofili e monociti da sangue periferico umano di pazienti affetti da X-LINKED-AGAMMAGLOBULINEMIA (XLA), la loro caratterizzazione a livello fenotipico e trascrittomico mediante analisi molecolari e biochimiche, comprendenti esperimenti di citofluorimetria, RNA-seq, scRNAseq e ChIP-seq. I dati ottenuti saranno successivamente sottoposti ad analisi statistica e bioinformatica per identificare i meccanismi responsabili delle differenze funzionali delle cellule del paziente rispetto a quelle di donatori sani.

Art. 2

Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca post lauream, dell'importo complessivo di euro 20666 comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà una durata di 12 mesi a decorrere dal **1 Febbraio 2027**, sarà rinnovabile ed è destinata a giovani che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea ante riforma D.M. 509/1999 o Laurea Specialistica di cui al D.M. 509/1999 o Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/2004 in Biotecnologie o Biologia, ovvero titolo di studio straniero equivalente nell'ambito delle Lauree quinquennali vecchio ordinamento o di secondo livello nuovo ordinamento.
- Conoscenza della Lingua Inglese.
- Precedenti esperienze professionali nello studio e nella caratterizzazione molecolare di neutrofili e monociti umani

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

- Non essere stati interdetti dai pubblici uffici nonché non essere stati destituiti o dispensati ovvero licenziati dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero non essere stati dichiarati decaduti da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che l'impiego stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabili;
- Di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Medicina ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010).

Sono ammessi alla selezione sia i cittadini italiani che i cittadini stranieri, purché questi ultimi siano in possesso dei titoli equivalenti o di curriculum scientifico-professionale idoneo all'attività di ricerca prevista (la valutazione dell'idoneità del titolo conseguito all'estero, nel caso in cui il candidato non sia in possesso dell'equipollenza e dell'idoneità del curriculum verrà effettuata dalla commissione giudicatrice).

Art. 3

Attività di Ricerca

Al borsista verrà richiesto di effettuare l'isolamento di neutrofili, monociti e cellule dendritiche da sangue periferico umano, mediante processazione di campioni freschi. Le cellule saranno caratterizzate per valutare le alterazioni dell'immunità innata dipendenti da BTK, attraverso analisi immunofenotipiche, trascrittomiche, epigenetiche e funzionali. Le attività comprenderanno la stimolazione delle cellule con stimoli infiammatori e correlati ai recettori TLR, la profilazione delle citochine e l'esecuzione di analisi di bulk RNA-seq, scRNA-seq e ChIP-seq per H3K27ac. Saranno inoltre condotti saggi funzionali per valutare la produzione di specie reattive dell'ossigeno (ROS), la fagocitosi, l'apoptosi e la chemiotassi. I dati ottenuti saranno integrati e analizzati per caratterizzare le alterazioni delle cellule mieloidi associate alla segnalazione di BTK.

Art. 4

Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il Prof. Nicola Tamassia.

La ricerca si svolgerà presso il laboratorio del Prof. Tamassia che si trova nella sezione di Patologia Generale del Dipartimento di Medicina di UNIVR.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

Art. 5

Composizione della Commissione Giudicatrice

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, così costituita:

Prof. Nicola Tamassia – Professore Associato MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Prof. Marco A. Cassatella – Professore Ordinario MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Prof.ssa Patrizia Scapini – Professore Associato MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Supplente: Prof.ssa Elena Zenaro – Professore Associato MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Art. 6

Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice e indirizzate al Direttore del Dipartimento di Verona dell'Università degli Studi di Verona, dovranno essere presentate entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 23 dicembre 2026. via email all'indirizzo pec: ufficio.protocollo@pec.univr.it, specificando il numero del bando, il titolo ed il responsabile scientifico del progetto.

All'interno della domanda il candidato dovrà indicare: cognome e nome, luogo e data di nascita, codice fiscale, residenza e recapito eletto ai fini del concorso.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

La domanda, debitamente sottoscritta, dovrà essere corredata da:

a) Curriculum Vitae datato e sottoscritto con dichiarazione del titolo di studio ed elenco delle pubblicazioni.

b) eventuale altra documentazione che il candidato ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'Art. 2.

c) copia del documento valido di identità

Gli interessati potranno produrre dichiarazione sostitutiva di certificazione inerente a stati, qualità personali e fatti, ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 445 del 28/12/2000 e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/200, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica. Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica, mediante il modulo allegato dovrà essere dichiarata la conformità all'originale.

Non saranno prese in considerazione, e comporteranno l'esclusione dal concorso, le domande pervenute oltre il termine indicato.

Nella domanda i candidati, consapevoli della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dovranno dichiarare:

1. il proprio cognome e nome (scritti in carattere stampatello se la domanda non sia dattiloscritta); le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubile;

2. il codice fiscale;

3. la data ed il luogo di nascita;

4. la residenza con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;

5. la cittadinanza posseduta;

6. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, ovvero le eventuali condanne penali riportate o i procedimenti penali eventualmente pendenti;

7. di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, con un professore

appartenente al Dipartimento di Medicina, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

8. di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;

9. il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alle selezioni, con l'impegno a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

Ai sensi dell'art. 39 del DPR 445/2000 non è richiesta l'autenticazione della firma dell'aspirante in calce alla domanda.

Il Dipartimento di Medicina non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito o da non avvenuta o tardiva informazione di variazione dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa del Dipartimento stesso.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla selezione e nel curriculum. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

Art. 7

Verifica dei risultati della ricerca

Al termine del periodo di godimento della borsa, il titolare dovrà presentare una relazione che riporti l'attività scientifica svolta e permetta di valutare il lavoro svolto.

Art. 8

Selezione ed Assegnazione

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof.Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

La selezione dei candidati avverrà tramite la valutazione dei titoli (Art. 2) e/o colloquio da parte della Commissione Giudicatrice che si riunirà il giorno **11 Gennaio 2027** alle 13.30 in modalità telematica.

I criteri individuali per la valutazione dei titoli sono i seguenti:

- Laurea ante riforma D.M. 509/1999 o Laurea Specialistica di cui al D.M. 509/1999 o Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/2004 in Biotecnologie o Biologia, ovvero titolo di studio straniero equivalente nell'ambito delle Lauree quinquennali vecchio ordinamento o di secondo livello nuovo ordinamento.

Tabella titoli e relativi punteggi

TITOLI	**PUNTEGGIO**
Voto Laurea	fino a **4 punti**
Dottorato di ricerca inerente all' ambito della ricerca	fino a **4 punti**
Precedenti esperienze professionali nell'ambito della ricerca	fino a **16 punti**
Pubblicazioni scientifiche	fino a **10 punti**
Conoscenza della lingua inglese	fino a **2 punti**
Altri titoli	fino a **4 punti**

TOTALE: … 40 punti

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in trentesimi. I candidati che avranno raggiunto un punteggio ≥ 30 verranno convocati per un colloquio attitudinale e di verifica delle competenze del candidato sulle tematiche dell'attività di ricerca oggetto della borsa. I candidati eventualmente ammessi al colloquio saranno avvisati via email (contenente l'eventuale link per il collegamento zoom per il colloquio) tra le ore 14 e le ore 14,30 del 11 Gennaio 2027.

COLLOQUIO (Massimo 40 punti):

Le materie del colloquio sono le seguenti:

- Principi di immunologia cellulare, con particolare riferimento ai fagociti umani e ai meccanismi dell'immunità innata.
- Principi teorici e pratici di isolamento, coltura e caratterizzazione di popolazioni leucocitarie da sangue periferico, anche mediante citometria a flusso.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

- Principi e applicazioni delle principali tecniche di biologia molecolare e biochimica, con particolare riferimento all'analisi dell'espressione genica e proteica (RT-qPCR, Western blot e immunoprecipitazione della cromatina).
- Principi delle tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (RNA-seq e ChIP-seq) e basi dell'analisi bioinformatica dei dati di sequenziamento

Il colloquio si intende superato se viene ottenuto un punteggio uguale o superiore a 30.

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito. Il verbale è immediatamente esecutivo.

L'assegnazione della Borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione. I risultati della Selezione saranno resi noti ai candidati ad opera della Commissione Giudicatrice dopo il colloquio e affissi presso la sede del colloquio.

Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico della borsa per programmare l'inizio dell'attività e presso gli uffici competenti per firmare la documentazione di accettazione della Borsa. In caso di non accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Qualora il Dipartimento di Medicina non dovesse, per una qualsivoglia ragione, ottenere, in tutto o in parte, il finanziamento destinato al pagamento della Borsa, il Direttore del Dipartimento si riserva, a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di sospendere senza preavviso ed in qualsiasi momento l'erogazione della borsa medesima al beneficiario, o di non procedere all'assegnazione.

Art. 9

Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa

Il godimento della Borsa non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università, né con l'Ente erogatore del finanziamento.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge italiana.

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università.

Art. 10

Modalità di pagamento

Dal mese di inizio dello svolgimento del programma di ricerca da parte del borsista, il 90% (novanta per cento) della borsa sarà erogato a scadenze mensili al netto della ritenuta fiscale, tenuto conto delle eventuali detrazioni e/o deduzioni che spettano ai sensi di legge.

Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

Art. 11

Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha il diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario e dietro espressa autorizzazione del responsabile scientifico.

Al termine del periodo di godimento della borsa, il titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta. Il borsista dovrà inoltre presentare, nei modi e nei tempi richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 7) su richiesta del responsabile scientifico.

In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e gli Enti Finanziatori della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: www.univr.it/it/privacy

Verona,

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Prof. Domenico Girelli

UNIVERSITÀ di VERONA

Firmato digitalmente da Domenico Girelli
Data: 19.11.2026 12:02:08 CET
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA/01541040232

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof.Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

(allegato 1)

Al Direttore del DIPARTIMENTO DI MEDICINA-

PROF DOMENICO GIRELLI

PIAZZALE L.A. SCURO 10

37135 VERONA

….l….sottoscritt……

nat…….a……(prov.:……) il……

Codice Fiscale……,

residente in …… (prov.:……..)

Via……n°……..c.a.p…….

Telefono…….. E-mail……

c h i e d e

di essere ammess….alla Selezione relativa al Bando - Albo Ufficiale di Ateneo n……. Prot. n. ……. del……. per l'assegnazione di una borsa di ricerca dal titolo "…….. ……".

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

a)di essere in possesso di ……

conseguito in data……

Presso……..

solo per i titoli conseguiti all'estero e per i cittadini stranieri:

il suddetto titolo di studio è stato riconosciuto equipollente al titolo di studio italiano dalle competenti autorità

□ sì

□ no

b)di essere iscritto al _____in_____

□ con borsa

□ senza borsa

c)di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in……

in data……

Presso……

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

d)di essere titolare di altra borsa di studio o forma di sussidio presso ……..

nel periodo……si □ no □

e)di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 dello specifico bando.

Allega alla presente i titoli previsti all'art. 2 dello specifico bando.

Recapito eletto ai fini del concorso:

Via…….n°…….

Città……..……(prov.:……..) c.a.p……...

Telefono……..E-mail……

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D.Lgs. 196/2003, art. 18).

Verona il

Firma

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

(ALLEGATO 2)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto
COGNOME_____

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME_____
_____

CODICE FISCALE (per gli stranieri, rilasciato in Italia)_____

NATO A _____ PROV._____ IL _____ ATTUALMENTE RESIDENTE A _____PROV. _____ INDIRIZZO _____ CAP _____

TELEFONO_____E-MAIL _____

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

dichiara

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D. Lgs. 196/2003, art. 18).

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof.Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Caratterizzazione fenotipica e trascrittomica di neutrofili e monociti nell'agammaglobulinemia X-linked (XLA)"

Luogo e data _____Dichiarante_____

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.